anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento tra l'A4 (Torino–Milano) in località Santhià, Biella, Gattinara e l'A26 (Genova Voltri–Gravellona) in località Ghemme. Lotto 1

PROGETTO DEFINITIVO

COD.

PROGETTAZIONE: ARMS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:
Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Roma n.2594
Ing. Michele Dandolo/Marzi
Ordine Ing. di Roma n.19116

IL GEOLOGO:
Geol. Serena Alfatto
Ordine Geol. del Lazio n.828

RESPONSABILE DEL SIA
Arch. Cosimo Argiolas
Ordine Arch. di Roma n.1632

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
geom. Fabio Giunchi

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Nicola Crescia

PROTOCOLLO	DATA

VIADOTTO SUL FIUME SESIA

FASI COSTRUTTIVE

COD. PROGETTO	NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO UV. PROG. N. PROG.	CODICE ELAB. TOOVI06STRCA01		A	
DPTT007 D 17011				

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	emissione	18/5/2018			
B					
C					

MATERIALI

CLASSE DI ESECUZIONE DELLE OPERE(XM)MATERIALI NOTE E PRESCRIZIONI
Tutti i materiali dovranno comunque essere approvvigionati in accordo con il D.M. 14/01/2008.

VUOTI E CALCESTRUZZI

–Classe di consistenza per membrature di impalcato:S250 (autopostcondea)
–Classe di resistenza C32/40
–Classe di esposizione XC4 + XD1
–Classe di consistenza S4
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di esposizione XC4 - XD1
Calcestruzzo cementizio per predalle collaborant con la soletta:
–Classe di resistenza C40/50
–Dim. massimo aggregato 16 mm
–Classe di consistenza S5
–Classe di esposizione XC4 – XD1
–Classe di consistenza per sottofondazione:S3
–Classe di resistenza C12/15
Calcestruzzo cementizio per pali di fondazione:
–Classe di resistenza C28/35
–Dim. massimo aggregato 32 mm
–Classe di consistenza S5
–Classe di esposizione XC2
Calcestruzzo cementizio per plinto di fondazione di spalle e pile:
–Classe di resistenza C28/35
–Dim. massimo aggregato 32 mm
–Classe di consistenza S4
–Classe di esposizione XC2
Calcestruzzo cementizio per le strutture in elevazione delle spalle:
–Classe di resistenza C32/40
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di consistenza S4
–Classe di esposizione XC2
Calcestruzzo cementizio per le strutture in elevazione delle pile:
–Classe di resistenza C32/40
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di consistenza S4
–Classe di esposizione XC4 - XD1
Calcestruzzo cementizio per solette, cordoli e baggioli:
–Classe di resistenza C35/45
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di consistenza S5
–Classe di esposizione XC4 – XD1
Calcestruzzo cementizio per predalle collaborant con la soletta:
–Classe di resistenza C40/50
–Dim. massimo aggregato 16 mm
–Classe di consistenza eccezionalmente le specifiche di produzione del processo di prefabbricazione
–Classe di esposizione XC4 – XD1

–Acciaio da carpenteria per membrature di impalcato:S355J0 (autopatinabile)
–Classe di tenacità J0
–Classe di resistenza 10.9
–Fori per bullone ϕ19 – H=0,6 * bullone (se non diversamente indicato) con allungamento a rottura > 15%
–Giunzioni delle travi principali realizzate mediante saldature a piena penetrazione di 1° classe
–Acciaio per armature ordinarie:B450C
–Classe di esposizione XC2
–Classe di consistenza S3
–Dim. massimo aggregato 32 mm
–Classe di resistenza C28/35
Calcestruzzo cementizio per pali di fondazione:
–Classe di esposizione XC2
–Classe di consistenza S5
–Dim. massimo aggregato 32 mm
–Classe di resistenza C28/35
Calcestruzzo cementizio per plinti di fondazione di spalle e pile:
–Classe di esposizione XC2
–Classe di consistenza S4
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di resistenza C32/40
Calcestruzzo cementizio per le strutture in elevazione delle spalle:
–Classe di esposizione XC2
–Classe di consistenza S4
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di resistenza C32/40
Calcestruzzo cementizio per le strutture in elevazione delle pile:
–Classe di esposizione XC4 - XD1
–Classe di consistenza S4
–Dim. massimo aggregato 25 mm
–Classe di resistenza C35/45
Calcestruzzo cementizio per solette, cordoli e baggioli:
–Classe di esposizione XC4 – XD1
–Classe di consistenza S5
–Dim. massimo aggregato 16 mm
–Classe di resistenza C40/50
Calcestruzzo cementizio per predalle collaborant con la soletta:
–Classe di esposizione XC4 – XD1
–Classe di consistenza eccezionalmente le specifiche di produzione del processo di prefabbricazione

SCARICO MASSIMO ALL'ESTRADOSSO FONDAZIONE DELLE PREVISORIE	
SLU A1	16000 kN
SLE	12000 kN
PESO IMPALCATO METALLICO DURANTE LE FASI DI VARO	
P	70000 kN

PLINTO PILA PROVVISORIA VARO			
n.	volume cls/pila	peso acciaio/pila	volume scavo/pila
[-]	[m^3]	[kg]	[m^3]
16	90	4725	220

	volume cls tot	peso acciaio tot	volume scavo tot
	[m^3]	[kg]	[m^3]
	1440	75600	3520

PILA PROVVISORIA VARO		
n.	peso acciaio/pila	peso acciaio tot
[-]	[kg]	[kg]
16	15000	240000

AVAMBECCO
peso acciaio
[kg]
110000

CARPENTERIA ADDIZIONALE IMPALCATO PER VARO
peso acciaio
[kg]
970000

SEZIONI FASI DI VARO

(SCALE 1 : 1000)